

A. 24.1L6Q1 - O catálogo de álbuns do CIn



EASY

1

Time limit: 2000ms**Author:** ipccufpe**Valid:** true[Solve](#)

Problem Statement

No CIn UFPE, um grupo de estudantes entusiastas de música decidiu criar uma biblioteca online para catalogar suas coleções de álbuns. Nesse sentido, consideramos que cada álbum tem as seguintes informações:

- Título do álbum;
- Artista ou banda;
- Ano de lançamento;
- Gênero musical;

Os álbuns que compõe a biblioteca são:

Album	Banda/artista	Ano	Gênero musical
Abbey Road	The Beatles	1969	Rock
The Dark Side of the Moon	Pink Floyd	1973	Rock
Riot!	Paramore	2007	Rock
Fearless	Taylor Swift	2008	Pop
Da Lama ao Caos	Chico Science e Nação Zumbi	1994	Manguebeat
Gal Costa	Gal Costa	1969	MPB
Sim	Vanessa da Mata	2007	MPB
As 20 Melhores	Luiz Gonzaga	2004	Forró
O Melhor de Dominginhos	Dominginhos	2013	Forró
Alucinação	Belchior	1976	MPB
Samba Esquema Novo	Jorge Ben Jor	1963	Samba

Acesse a tabela clicando [aqui](#)

Você criará um programa que ao receber essa lista de álbuns poderá adicionar mais álbuns e também consultar pelo gênero musical que retorna uma lista com todos os álbuns que correspondem ao gênero especificado. Por exemplo: ao passar a lista acima para o programa e o gênero musical “Pop” o programa retorna todos os álbuns desse gênero que estão presente na biblioteca. Caso o estilo musical procurado não esteja presente no catálogo de álbuns você vai adicionar um novo álbum ao catálogo do estilo solicitado.

OBS1.: É obrigatório o uso de TUPLAS para cada álbum no catálogo de álbuns.

OBS2.: O input que carrega o gênero musical do catálogo sempre começa com letras maiúscula

OBS3.: Não terá casos com álbuns repetidos.

Input

Você receberá indeterminadas entradas para adicionar, consultar ou finalizar o catálogo.

No caso de adicionar álbuns você receberá as seguintes entradas:

nome_album
nome_artista

ano_lancamento
genero_musical

No caso de consultar pelo estilo musical::

"CONSULTAR"
genero_musical

E para finalizar o programa:

"FIM"

Output

Toda vez que for adicionado um álbum deverá imprimir:

"Este foi o novo álbum adicionado:"
"- {nome_album} do/da artista/banda {nome_artista} lançado em {ano_lancamento}"

Caso seja um gênero musical novo deverá imprimir em seguida:

"Oba, você adicionou um novo estilo musical ao catálogo!"

A cada consulta deverá imprimir:

"Nessa galeria há {n} albuns de {genero_x}. Os albuns encontrados foram:"
"- {nome_album_1} do/da artista/banda {nome_artista_1} lançado em {ano_lancamento_1}"
"- {nome_album_2} do/da artista/banda {nome_artista_2} lançado em {ano_lancamento_2}"
.
.
.
"- {nome_album_n} do/da artista/banda {artista_n} lançado em {ano_lancamento_n}"

Obs.: a ordem a ser impressa deverá ser a ordem de chegada. No caso da tabela inicial, os que estão mais acima serão os que chegaram primeiro.

Caso o gênero musical não exista no catálogo durante a busca, o programa exibirá:

"Você vai precisar adicionar um novo álbum ao catálogo! Não encontramos nenhum álbum desse estilo musical!"

Examples

Case: 1

Input

The Secret Of Us
Gracie Abrams
2024
Pop
CONSULTAR
Forró
FIM

Output

Este foi o novo álbum adicionado:
- The Secret Of Us do/da artista/banda Gracie Abrams lançado em 2024
Nessa galeria há 2 albuns de Forró. Os albuns encontrados foram:
- As 20 Melhores do/da artista/banda Luiz Gonzaga lançado em 2004
- O Melhor de Dominginhos do/da artista/banda Dominginhos lançado em 2013

Case: 2

Input

CONSULTAR
Brega
Cheio de Amor
Reginaldo Rossi
1981
Brega
CONSULTAR
Brega
FIM

Output

Você vai precisar adicionar um novo álbum ao catálogo! Não encontramos nenhum álbum desse estilo musical!

Este foi o novo álbum adicionado:

- Cheio de Amor do/da artista/banda Reginaldo Rossi lançado em 1981

Oba, você adicionou um novo estilo musical ao catálogo!

Nessa galeria há 1 albuns de Brega. Os albuns encontrados foram:

- Cheio de Amor do/da artista/banda Reginaldo Rossi lançado em 1981